

PROYECTO

# LIFE VIABLE

Valorización de la biomasa de lignina en componentes competitivos sustituyendo gradualmente al BPA en la formulación de resinas epoxi.

El proyecto LIFE VIABLE pretende mejorar la sostenibilidad y el impacto ambiental de la fabricación de resinas epoxi reduciendo entre un 20 y un 50% el contenido de bisfenol A (BPA) en su formulación.

**zabala**  
INNOVATION



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research And Innovation programme under Grant Agreement N° LIFE20 ENV/BE/000671

**10**

SOCIOS

**5**

PAÍSES

**€3,5 M**

PRESUPUESTO TOTAL

**4**

AÑOS



01  
El Reto

El BPA se utiliza principalmente en la fabricación de resinas epoxi, que representa uno de los mayores volúmenes de sustancias químicas producidas en todo el mundo. El BPA está clasificado como sustancia altamente preocupante (SVHC) por sus propiedades de alteración endocrina.) Y varios estudios han demostrado asociaciones entre la exposición al BPA, incluso en dosis bajas, y una variedad de impactos en la salud tanto humana como de los ecosistemas, tales como disfunción reproductiva y alteración del sistema hormonal.

02  
La Solución

El proyecto LIFE VIABLE demostrará la ampliación de una solución innovadora para desarrollar resinas epoxi a base de lignina a escala preindustrial de la UE. Se demostrará la viabilidad del uso de estos materiales en el sector de la automoción.

03  
Impactos

El proyecto LIFE VIABLE promoverá un uso más seguro y sostenible del BPA mediante la reducción de su cantidad mínima. De este modo se reducirán las cantidades de BPA residual en las aguas superficiales, el suelo y los enlaces, con lo que se minimizará la exposición de los trabajadores a sustancias químicas peligrosas y se contribuirá a la reproducción de una nueva tecnología con gran potencial hacia la sustitución funcional completa del BPA para aplicaciones de alto rendimiento de resinas epoxi.

## IN ONE CLICK

Coordinador	Programa	Fechas
VITO	LIFE	2016 - 2020
Sector	Web	
Medioambiente	<a href="http://www.life-viable.eu">www.life-viable.eu</a>	